

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Тамбовский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 10 от 30 мая 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.06

11.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
+	монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных
+	регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования
+	техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи (по выбору)
+	техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 142 от 04.03.2024

СОГЛАСОВАНО

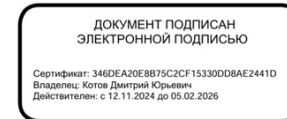
Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Заведующий отделением специальности 11.02.06

Председатель ЦК Специальности 11.02.06

 / С.М. Назаров/
 / О.Н. Пикаев /
 / Э.Ю. Мироненко/
 / Н.Е. Неудихина/



Календарный учебный график специальности 11.02.06.Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	24	40	17	17	34		14	14	127
У	Учебная практика								2	2		2	2	4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	17		17	21
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		2	2	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3348
Практики	900	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864								
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		12222 2222		828	828	804	804		24		499	329	408	420								
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68								
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44								
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66								
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22								
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				41	27	68									
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44								
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112		609	609	561	561		48		337	224	187	374								
+	ООД.11	Математика	2		1		280	280	256	256		24		154	102	102	154								
+	ООД.12	Физика	2		1		229	229	205	205		24		123	82	51	154								
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	100				60	40	34	66								
+	ООД	Предлагаемые ОО			2		39	39	39	39				22.6	16.4	17	22								
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		39	39	39	39				22.6	16.4	17	22								
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3404	3404	880	180		3124	1340			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							640	640	562	562	60	18		494	146			106	298	112	68		56		
+	СГ.01	История России	4				130	130	72	72	40	18		90	40				130						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		176	176	176	176				166	10			32	48	34	34		28		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	72	72				42	30				72						
+	СГ.04	Физическая культура		3456	8		176	176	176	176				166	10			32	48	34	34		28		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			42	42	32	32	10			30	12			42							
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5			44	44	34	34	10				44					44					
ОП.Общепрофессиональный цикл							996	996	662	662	280	54		606	390			506	358	88	44				
+	ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4				196	196	128	128	50	18		174	22			42	154						
+	ОП.02.	Теория электрических цепей			3		68	68	48	48	20			40	28			68							
+	ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы			3		68	68	48	48	20			40	28			68							
+	ОП.04.	Теория электросвязи	3				112	112	64	64	30	18		82	30			112							
+	ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники			4		130	130	80	80	50			100	30			52	78						
+	ОП.06.	Метрология и стандартизация		3			52	52	32	32	20			40	12			52							
+	ОП.07.	Электрорадиоизмерения	3				112	112	64	64	30	18		92	20			112							
+	ОП.08.	Транспортная безопасность		5			44	44	34	34	10			34	10					44					
+	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		126	126	96	96	30			4	122				126						
+	ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			44	44	34	34	10				44					44					
+	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте		6			44	44	34	34	10				44						44				
ПЦ.Профессиональный цикл							2612	2612	1964	1964	540	108		1808	804				244	412	752	612	592		
+	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	6		666		414	414	306	306	90	18		314	100				156	44	214				
+	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем			6		288	288	198	198	90			188	100				156	44	88				
+	УП.01.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36							36				
+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72						72					
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18							18				
+	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	8		788	88	634	634	456	456	160	18		434	200					108	108	180	238		
+	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи			8*	8	218	218	138	138	80			118	100					54	54		110		
+	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи			8*	8	218	218	138	138	80			118	100					54	54		110		
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		180	180	180	180				180								180			
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	8		78		332	332	254	254	60	18		226	106					54	54	144	80		

+	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО			8		170	170	110	110	60			100	70					54	54		62		
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				108	36							144			
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	8		78		410	410	302	302	90	18		270	140				88	44	54	144	80		
+	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС			8		248	248	158	158	90			148	100				88	44	54		62		
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				104	40							144			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	8		7888		554	554	436	436	100	18		438	116					108	108	144	194		
+	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи			8*		160	160	110	110	50			120	40					54	54		52		
+	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика			8*		160	160	110	110	50			120	40					54	54		52		
+	УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)			8		72	72	72	72				72									72		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7*		144	144	144	144				108	36							144			
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8				18	18				18		18									18		
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего, должностям служащих	6		666		268	268	210	210	40	18		126	142					54	214				
+	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи			6		142	142	102	102	40				142					54	88				
+	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)			6*		36	36	36	36				36							36				
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72							72				
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6				18	18				18		18							18				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)					144	144	144	144				144								144			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)					72	72	72	72				72								72			

			Формы пром. атт.				Итого акад.часов				Объем ОП		Курс 1																Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- есть	По плану	Конг. раб.	ИП	СР	ПАтт	Объём часть	Вар. часть	Итого	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			1476	1476	1404	36		72	60%	40%	612	369	12	231		12							864	453	20	319		24			72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	

ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	

ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	

МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	

УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Вид деятельности: сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		
ПК 1.1.	Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		
ПК 2.1.	Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.	ПК
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.2.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие различных видов связи и систем передачи данных.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт сетей и устройств связи.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	

МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
деятельности: регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		
К 3.1.	Выполнять подготовку приборов, блоков и шкафов транспортного радиоэлектронного оборудования к регулировке и вводу в эксплуатацию.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
К 3.2.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
деятельности: техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи (по выбору)		
К 4.1.	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
К 4.2.	Выполнять работы по тестированию и регулировке устройств железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	

ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по устранению механических и электрических неисправностей в устройствах железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.4.	Осуществлять техническое обслуживание систем видео-конференц-связи.	ПК
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 4.5.	Осуществлять документирование результатов работ по техническому обслуживанию и внесению изменений в техническую документацию устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи.	ПК
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи (по выбору)		
ПК 5.1.	Осуществлять техническое обслуживание объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.2.	Выполнять работы по ремонту объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	

ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.3.	Выполнять работы по модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.4.	Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 5.5.	Осуществлять материально-техническое обеспечение рабочих мест при выполнении работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации объектов железнодорожной электросвязи.	ПК
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
ПК 6.1.	Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных, по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.2.	Производить осмотр, обнаружение и устранение отказов, неисправностей и дефектов транспортного радиоэлектронного оборудования. Измерять основные характеристики типовых каналов связи, каналов радиосвязи, групповых и линейных трактов	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.06.	Метрология и стандартизация	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.3.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и проверку транспортного радиоэлектронного оборудования и систем связи в лабораторных условиях и на объектах	ПК
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.4.	Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного оборудования различных видов связи и систем передачи данных	ПК
ОП.02.	Теория электрических цепей	
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	
ОП.04.	Теория электросвязи	
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	
ОП.08.	Транспортная безопасность	
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.02.	Литература	
ООД.03.	История	
ООД.04.	Обществознание	
ООД.05.	География	
ООД.06.	Иностранный язык	
ООД.07.	Физическая культура	
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09.	Химия	
ООД.10.	Биология	
ООД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД	Предлагаемые ОО	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ОП.02.	Теория электрических цепей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.04.	Теория электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.06.	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 4.5.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.2.; ПК 6.5.
ОП.07.	Электрорадиоизмерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.08.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.5.; ПК 5.5.; ПК 6.5.
ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.5.

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
УП.05.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4..
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4..

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													18														
	Аудиторная нагрузка			34													34													34														
	Контактная работа			34													34													34														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	578	345	16	217		12				ТО: 17 Э: 3		864	748	411	16	321		24				72	ТО: 22 Э: 2		1476	1326	756	32	538		36			72	ТО: 39 Э: 2					
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(1)	408	408	233		175						Эк ЗаО(7)	420	420	191		205					24		Эк ЗаО(9)	828	804	424		380				24			12						
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	14		20						Эк	68	44	28		16				24		Эк	102	78	42		36				24			12							
3	ООД.02.	Литература		51	51	25		26						ЗаО	44	44	16		28							ЗаО	95	95	41		54						12							
4	ООД.03.	История		51	51	31		20						ЗаО	66	66	40		26							ЗаО	117	117	71		46						12							
5	ООД.04.	Обществознание		34	34	17		17						ЗаО	44	44	27		17							ЗаО	78	78	44		34						12							
6	ООД.05.	География		34	34	28		6						ЗаО	22	22	18		4							ЗаО	56	56	46		10						12							
7	ООД.06.	Иностранный язык		34	34	2		32						ЗаО	44	44			44							ЗаО	78	78	2		76						12							
8	ООД.07.	Физическая культура		34	34	2		32						ЗаО	44	44	2		42							ЗаО	78	78	4		74						12							
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	62		6																		ЗаО	68	68	62		6						12							
10	ООД.09.	Химия		34	34	26		8						ЗаО	44	44	28		16							ЗаО	78	78	54		24						12							
11	ООД.10.	Биология		34	34	26		8						ЗаО	44	44	32		12							ЗаО	78	78	58		20						12							
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	187	187	119	12	56		12				Эк(2) ЗаО	422	422	240	20	114		24		48		Эк(2) ЗаО(3)	609	561	359	32	170		36			48			12						
13	ООД.11	Математика	ЗаО	102	102	76		26						Эк	178	154	94		60				24		Эк ЗаО	280	256	170		86				24			12							
14	ООД.12	Физика	ЗаО	51	51	37	12	2						Эк	178	154	132	20	2				24		Эк ЗаО	229	205	169	32	4				24			12							
15	ООД.13	Информатика		34	34	6		28		12				ЗаО	66	66	14		52		24				ЗаО	100	100	20		80		36				12								
16	ООД	Предлагаемые ОО		17	17	17								ЗаО	22	22	22								ЗаО	39	39	39								12								
17	ООД.14	Индивидуальный проект		17	17	17								ЗаО	22	22	22								ЗаО	39	39	39								12								
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(3) ЗаО(10)																		
КАНИКУЛЫ														2											9											11								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	ИП
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900									25		1512									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900											1512											
(акад.час/нед)	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36											
		Аудиторная нагрузка		26											26											26											
		Контактная работа		26											26											26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	174		242				160	36	ТО: 16 Э: 1	900	624	256		368				240	36	ТО: 24 Э: 1	1512	1040	430		610			400	72	ТО: 40 Э: 2		
1	СТ.01	История России												Эк	130	72	40		32				40	18		Эк	130	72	40		32			40	18		4
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32							48	48			48								80	80			80					34568	
3	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности												За	72	72	32		40							За	72	72	32		40					4	
4	СТ.04	Физическая культура	За	32	32	2		30						За	48	48	2		46							За(2)	80	80	4		76					34568	
5	СТ.05	Основы финансовой грамотности	За	42	32	16		16				10														За	42	32	16		16			10		3	
6	ОП.01.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		42	32	10		22				10		Эк	154	96	30		66				40	18		Эк	196	128	40		88			50	18	34	
7	ОП.02.	Теория электрических цепей	ЗаО	68	48	24		24				20													ЗаО	68	48	24		24			20		3		
8	ОП.03.	Радиотехнические цепи и сигналы	ЗаО	68	48	24		24				20													ЗаО	68	48	24		24			20		3		
9	ОП.04.	Теория электросвязи	Эк	112	64	32		32				30	18												Эк	112	64	32		32			30	18	3		
10	ОП.05.	Основы электронной и вычислительной техники		52	32	16		16				20		ЗаО	78	48	24		24				30			ЗаО	130	80	40		40			50		34	
11	ОП.06.	Метрология и стандартизация	За	52	32	20		12				20													За	52	32	20		12			20		3		
12	ОП.07.	Электрорадиоизмерения	Эк	112	64	30		34				30	18												Эк	112	64	30		34			30	18	3		
13	ОП.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	126	96	50		46				30			ЗаО	126	96	50		46			30		4	
14	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией													156	96	50		46				60				156	96	50		46			60		456	
15	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем													156	96	50		46				60				156	96	50		46			60		456	
16	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео конференц-связи													88	48	28		20				40				88	48	28		20			40		45678	
17	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС													88	48	28		20				40				88	48	28		20			40		4568	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО(2)											Эк(2) За(2) ЗаО(2)											Эк(4) За(5) ЗаО(4)											
КАНИКУЛЫ														2											8											10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Семестр 6											Неделя	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Контроль		Академических часов									Контр оль										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР															Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР											
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												18																		
		Аудиторная нагрузка		26												26												26																		
		Контактная работа		26												26												26																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	224			218					170		ТО: 17 Э: 3		648	442	208			234					170	36	ТО: 17 Э: 1		1260	884	432		452				340	36	ТО: 34 Э: 1				
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	34				34								34	34				34										68	68			68									34568	
2	СТ.04	Физическая культура	3а	34	34	2			32								3а	34	34	2			32									3а(2)	68	68	4		64								34568	
3	СТ.06	Основы бережливого производства	3а	44	34	24			10				10																			3а	44	34	24		10				10				5	
4	ОП.08.	Транспортная безопасность	3а	44	34	24			10				10																			3а	44	34	24		10				10				5	
5	ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3а	44	34	24			10				10																			3а	44	34	24		10				10				5	
6	ОП.11.	Экология на железнодорожном транспорте															3а	44	34	24			10								3а	44	34	24		10				10				6		
7	ПМ.01	Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией		44	34	20			14				10			Эк 3аО(3)	214	176	34			142					20	18				Эк 3аО(3)	258	210	54		156				30	18				456
8	МДК.01.01.	Технология монтажа электронных устройств и систем		44	34	20			14				10			3аО	88	68	34			34					20					3аО	132	102	54		48				30				456	
9	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю													Эк	18											18					Эк	18								18				6	
10	ПМ.02	Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных		108	68	36			32				40				108	68	36			32					40						216	136	72		64				80				5678	
11	МДК.02.01.	Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи		54	34	18			16				20				54	34	18			16					20						108	68	36		32				40				568	
12	МДК.02.02	Основы построения и технической эксплуатации систем связи		54	34	18			16				20				54	34	18			16					20						108	68	36		32				40				568	
13	ПМ.03	Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования		54	34	18			16				20				54	34	18			16					20						108	68	36		32				40				5678	
14	МДК.03.01.	Технология обслуживания и ремонта ТРО		54	34	18			16				20				54	34	18			16					20						108	68	36		32				40				568	
15	ПМ.04	Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео конференц-связи		44	34	18			16				10				54	34	20			14					20						98	68	38			30				30				45678
16	МДК.04.01.	Основы построения и технической эксплуатации устройств ОТС		44	34	18			16				10				54	34	20			14					20						98	68	38			30				30				4568
17	ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи		108	68	40			28				40				108	68	40			28					40						216	136	80		56				80				5678	
18	МДК.05.01	Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи		54	34	20			14				20				54	34	20			14					20						108	68	40		28				40				568	
19	МДК.05.02	Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика		54	34	20			14				20				54	34	20			14					20						108	68	40		28				40				568	
20	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		54	34	18			16				20			Эк 3аО(3)	214	176	34			142					20	18				Эк 3аО(3)	268	210	52		158				40	18				56
21	МДК.06.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи		54	34	18			16				20			3аО	88	68	34			34					20						3аО	142	102	52		50				40				56
22	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	18										18						Эк	18								18				6	
ПРАКТИКИ (План)																216	216				216						6					216	216			216							6			
	УП.01.01.	Учебная практика													3аО	36	36				36						1	3аО	36	36			36									1			6	
	УП.06.01	Учебная практика (по профилю специальности)													3аО	36	36				36						1	3аО	36	36			36								1			6		
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)													3аО	72	72				72						2	3аО	72	72			72								2			6		
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)													3аО	72	72				72						2	3аО	72	72			72								2			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а(4)											Эк(2) 3а(2) 3аО(4)											Эк(2) 3а(6) 3аО(4)																					
КАНИКУЛЫ														2												9												11								

[illegible]

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01. Учебная практика	3	2			1						
УП.06.01 Учебная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
УП.05.01 Учебная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5						
ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
Итого по факту											
Итого по плану					25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи					
КП	4	2		0	
Основы построения и технической эксплуатации систем связи					
КП	4	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			640				404	106	298	180	112	68	56		56
ОП	Общепрофессиональный цикл			996				864	506	358	132	88	44			
ПЦ	Профессиональный цикл			2612				244		244	1164	412	752	1204	612	592
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-		36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		28.46	-	34	34	-	26	26	-	26	26	-		26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748									
		Блок СОО		1326	1326	578	748									
		Блок ПП		3404				1040	416	624	1100	442	658	1264	612	652
		Блок СГ		562				336	96	240	170	102	68	56		56
		Блок ОП		662				560	320	240	102	68	34			
		Блок ПЦ		1964				144		144	828	272	556	992	612	380
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4730	1326	578	748	1040	416	624	1100	442	658	1264	612	652
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	2		2	4		4
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	6	4	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	4	2	2	4		4	8	1	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.04%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			34.45%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.03. История	1	2
	ООД.04. Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.09. Химия	1	2
	ООД.10. Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.01.01. Учебная практика	3	2
	УП.06.01 Учебная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.02.01. Основы монтажа и технической эксплуатации линий связи	4	2
	МДК.02.02 Основы построения и технической эксплуатации систем связи	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.05.01 Строительство и модернизация объектов железнодорожной электросвязи	4	2
	МДК.05.02 Планирование и организация работ структурного подразделения и цифровая экономика	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка;
3	биологии;
4	химии;
5	физики;
6	математики;
7	информатики;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	метрологии и стандартизации; ;
10	транспортной безопасности;
11	правового обеспечения профессиональной деятельности;
12	экологии на железнодорожном транспорте.
Лаборатории:	
1	информационных технологий в профессиональной деятельности
2	электрорадиоизмерений;
3	оперативно-технологической связи;
4	многоканальных систем передачи;
5	передачи сигналов электросвязи;
6	систем телекоммуникаций;
7	радиотехнических цепей и сигналов;
8	микропроцессорных и диагностических систем автоматики;
9	электропитания устройств радиоэлектронного оборудования;
10	ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
Мастерские:	
1	электромонтажные;
2	монтажа и регулировки устройств связи.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Тамбовского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 142 от 04 марта 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77766 от 03 апреля 2024) по специальности 11.02.06 "Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)" и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе в 7 семестре. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7 и 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 146 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы бережливого производства"- 44 часа;
- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 390 часов, в том числе на введение дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 122 часа, " Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 44 часа, "Экология на железнодорожном транспорте" - 44 часа;
- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 804 часа, в том числе на введение "ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 142 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.